

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2023	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)			
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)			

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : GILLE Maxime		N° candidat : 01949852988
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 24/ 04 /2023
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place et configuration de plugins PFSense => SNORT & OPENVPN		
Période de réalisation : Lieu : ESIEE-IT Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - PC Client - 1 Pfsense - 1 machine Kali - 1 poste hors domaine/réseau		
Résultat Attendus : Avoir un PFSense fonctionnel qui analyse le trafic réseau via SNORT, avec un service de VPN intégré au PFSense		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² -Topologie réseaux -Procédure de mise en place du PFSense -Procédure de mise en place du plugins SNORT -Procédure de mise en place de OPENVPN		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Site : Maximegille.fr < Epreuve E5 < MDP : sio2023		

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2023	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)			

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

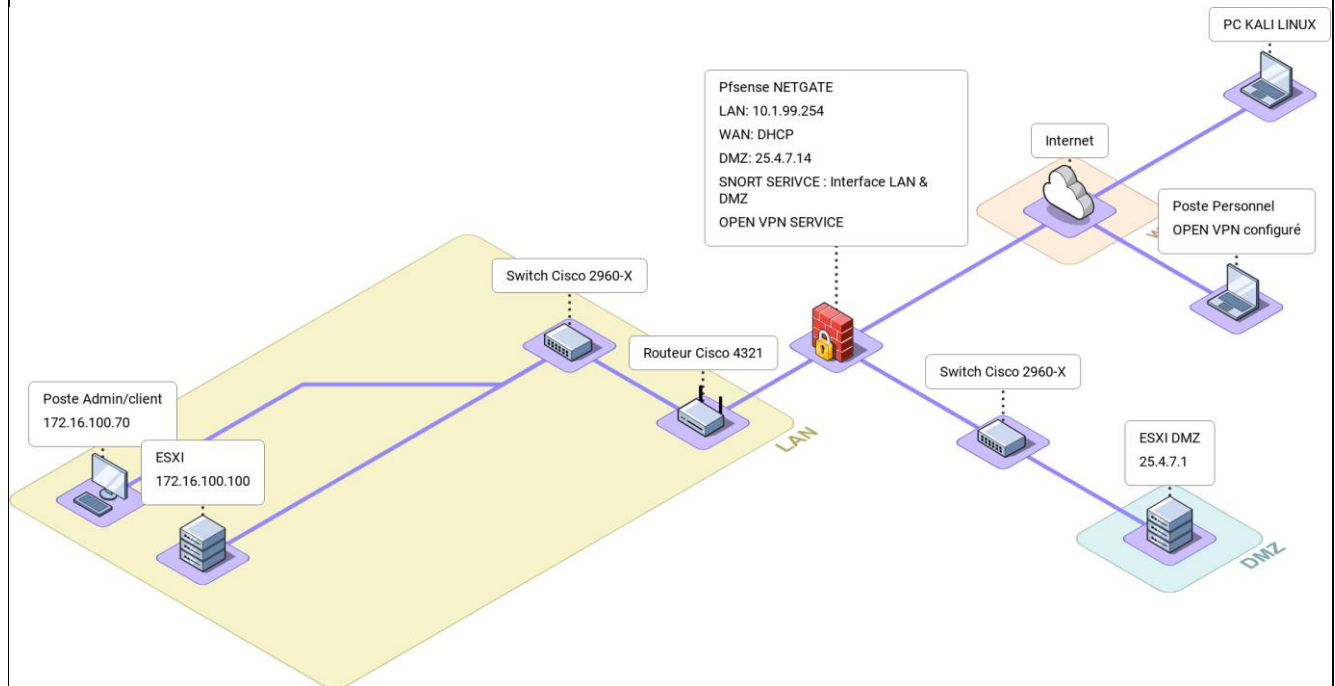
² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs



Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

Installation & Paramétrage du PFSense

Installation & Paramétrage du plugins SNORT

Installation & Paramétrage du service OPENVPN

Résultat attendus (Phase de Testing) :

Tout d'abord il faudra tester via NMAP sur KALI si nous pouvons passer en dessous de la sonde SNORT. Également il faudra tester le service OPENVPN via mon pc personnel